

BIBLIOGRAFIA

Título: RATGEBER CELLULOSEFASERN SCHLICHTEN VORBEHAULDEN. FARBEN
(Manual fibras celulósicas)

Editorial: Ediciones BASF
N.º páginas: 458
Tablas y figuras: Numerosas

La presente obra continúa en la línea de otras ediciones técnicas de BASF. Está dedicada al encolado, preparación y tintura de las fibras celulósicas y sus mezclas con colorantes Indantren, Cotttestren e Indigo. La extensión de la obra es considerable, 458 pág., para un tema tan monográfico y en ella recoge de una forma sistemática las distintas técnicas operacionales, así como las soluciones que con sus productos aporta BASF.

Con una corta introducción sobre el encolado, una parte importante de la obra se dedica a los tratamientos previos a la tintura, 167 págs. Tanto los tratamientos de desencolado, como descrudado y blanqueo sobre diferentes fibras celulósicas y su mezcla con poliéster, están tratados con gran profusión de detalles prácticos e ilustrados con gráficos y esquemas para indicar la evolución de las características del proceso, así como sus secuencias; se indican también los sistemas empleados según el tipo de artículo a operar. Al final se presenta una relación de los agentes auxiliares ofrecidos por BASF para estos tratamientos.

La parte relacionada con los colorantes Indantreno, 214 págs., presenta, en primer lugar, una descripción de las características físico-químicas y similares de estos colorantes, incluyendo, entre otros, los valores de potenciales de leuco, coeficientes de difusión en la fibra, propiedades igualadoras y cinéticas, y valor de la substantividad. En una serie de gráficas se muestra la absorción de cada colorante en diferentes condiciones de aplicación. De forma muy detallada se describen las propiedades de las tinturas, siendo de destacar la reflexión en la zona del infrarrojo, de gran importancia para las aplicaciones de índole militar.

Los métodos de su tintura son descritos con gran profusión de detalles, tanto en el cálculo de la sosa cáustica y el hidrosulfito sódico, como en las secuencias del proceso, empleando en los diagramas, que hacen referencia a éstos, un simbolismo muy interesante que puntualiza muy bien dichas etapas. Tanto los métodos por agotamiento como a la continua están perfectamente reseñados.

La aplicación de los colorantes Cotttestren para las mezclas celulósicas-poliéster en la parte final de esta obra y su presentación sigue las mismas pautas de cuidadosa exposición que lo indicado para los colorantes indantrenos.

En resumen, una obra excelente desde el punto de vista de la aplicación de estos sistemas de pretratamiento y tintura que no debe faltar a los especialistas.

Prof. Dr. J. Cegarra

Título: MANUFACTURE OF YARNS AND FABRICS FROM SYNTHETIC FIBRES.
(Fabricación de hilos y tejidos de fibras sintéticas)

Autor: J. S. Robinson
Editorial: Noyes Data Corporation, New Jersey, U.S.A.
Año de edición: 1980
N.º páginas: 431
N.º figuras: 107
Formato: (24x16) cm.

Este libro es una recopilación amplia y detallada de resúmenes de patentes en comparación con los que se publican en revistas de patentes. Las ilustraciones y descripciones de los distintos dispositivos y procesos se reproducen con todo detalle.

Este volumen presenta los siguientes temas: proceso directo de fabricación de hilo a partir de cable o mecha; craqueado de los cables y su empaquetamiento; tecnología de texturación que engloba todos los procedimientos; fibras y tejidos especiales incluyendo ignífugos y técnicas de la producción de no tejidos.

Quizás el único punto negativo que indicar ha sido el mezclar dos temas distintos bajo un mismo capítulo.

En resumen, podemos decir que se trata de un excelente libro de referencia de patentes y no requiere una dedicación excesiva de tiempo, cuando se desea información sobre un proceso en concreto.

Dr. Ing. A. Naik

Título: FORWARD INTO THE EIGHTIES
(Panorama en la década del ochenta)

Editorial: The Textile Institute, England

N.º páginas: 74

N.º figuras: 7

Formato: (20,5x21) cm.

Se trata de ocho conferencias presentadas en el Tifcon' 79 «The Conference of the Textile Floorcoverings Group» celebrada durante el 23-24 de octubre 1979, en Blackpool, Inglaterra. Las ocho conferencias son reproducidas directamente de los textos mecanografiados de los autores. Se pueden agrupar éstas en dos grupos principales:

- La tecnología de la producción de alfombras.
- La formación y preparación de los técnicos.

Con respecto a la tecnología, se expone el nivel actual técnico de la producción teniendo en consideración la maquinaria hoy día en uso y los factores humanos y técnicos que más adelante influirán en la introducción de la nueva tecnología.

La educación y preparación de los técnicos está tratada bajo dos puntos de vista: una por parte de los industriales, y la otra, por parte de los centros docentes. En resumen, es un libro de conferencias cuyos textos no son publicados en las revistas y, por lo tanto, muy útil para estar al día con la tecnología de alfombras.

Dr. Ing. A. Naik

Título: INORGANIC MOLECULAR DISSYMETRY

Autor: Yoshihiko Saito

Editorial: Springer-Verlag

Año edición: 1979

N.º páginas: 166

N.º figuras: 107

Formato: (17x24,5) cm.

Esta obra trata sobre la estequiometría de los complejos de metales de transición, la distribución de la densidad de carga de los mismos y sus aspectos de dicroísmo circular. El libro va dirigido a estudiantes de química inorgánica así como a quienes busquen una visión general de los recientes avances en este campo.

El primer capítulo consiste en una introducción en la que se repasan los conceptos de simetría, isomerismo y configuración absoluta y se dan las abreviaciones de una serie de ligantes. El segundo capítulo trata de la Difracción de Rayos X.

En el tercer capítulo se habla de análisis conformacional.

El cuarto capítulo corresponde a la estructura e isomerismo de complejos ópticamente activos.

El quinto estudia la distribución de la densidad electrónica en los complejos de los metales de transición.

El sexto capítulo trata del dicroísmo circular.

La obra contiene una amplia lista de referencias bibliográficas.

Dra. A. Riva

Título: PHOTOCHEMISTRY OF MAN-MADE POLYMERS
(Fotoquímica de los polímeros sintéticos)

Autor: J. F. McKellar, N. S. Allen

Editorial: Applied Science Publishers

Año edición: 1979

N.º páginas: x + 306

Tablas y figuras: Numerosas

Precio: 30 £

Formato: (23x15) cm.

Este libro abarca áreas científicas y tecnológicas importantes de la fotoquímica de los polímeros termoplásticos y de las fibras que pueden hilarse a partir de ellos. Se divide en 7 capítulos: 1 — Absorción y emisión de luz; 2 — Procesos de fotodegradación y de fotooxidación; 3 — Plásticos fotodegradables; 4 — Procesos fotosensibilizados que incluyen colorantes y pigmentos; 5 — Procesos de fotoestabilización; 6 — Acción de la intemperie sobre los plásticos; 7 — Aplicaciones y medida de la luminiscencia de polímeros y Apéndices. Es un libro dirigido primariamente a investigadores de laboratorios industriales y oficiales, a los tecnólogos de polímeros y a los Profesores, aunque también puede ser valioso para estudiantes postgraduados en la realización de tesis doctorales en esta área.

Dr. J. M. Canal Arias

Título: DYES AND PIGMENTS
(Colorantes y Pigmentos)

Editor: J. D. Rattee

Editorial: Applied Science Publishers

Formato: (16,5x24) cm.

Esta revista internacional cubre los aspectos científicos y tecnológicos de la química y física de los colorantes, pigmentos y productos intermedios. Se pone mayor atención en las propiedades y características de los colorantes y pigmentos en sí mismos, que en relación con sus propiedades de aplicación a diferentes substratos.

Dr. J. M. Canal Arias

Título: POLYMER PHOTOCHEMISTRY
(Fotoquímica de polímeros)

Editor: N. S. Allen

Editorial: Applied Science Publishers

Formato: (16,5x24) cm.

Se trata de una revista internacional cuyo primer número apareció en enero de 1981 y abarca todos los temas científicos y tecnológicos relacionados con las interacciones físicas y químicas entre la radiación y los sistemas poliméricos, tanto naturales, como sintéticos.

Dr. J. M. Canal Arias

Título: PLASTICS AND RUBBER PROCESSING AND APPLICATIONS
(Procesado y aplicaciones de plásticos y cauchos)

Editor: P. L. Clegg
Editorial: Applied Science Publishers Ltd.
Formato: (21x30) cm.

Esta nueva revista internacional, cuyo primer número ha aparecido en marzo 1981, abarca los temas de la tecnología del procesado de plásticos y caucho, así como sus aplicaciones prácticas y sus propiedades. Tienen cabida, por tanto, todos los procedimientos de transformación tales como, moldeo por inyección, extrusión, soplado, al vacío, etc. Así mismo se trata la relación entre las propiedades del producto final en relación con la tecnología utilizada.

La revista contiene Comunicaciones originales, Artículos de divulgación; Comunicaciones breves; Recensión de libros y Cartas al Editor.

Dr. J. M. Canal Arias

Título: PANORAMICA GENERAL DE LA UTILIZACION PAPELERA DE LAS FIBRAS ARTIFICIALES Y SINTETICAS

Autor: José F. Colom Pastor
Editor: Cátedra de Tecnología Papelera de la E.T.S.I.I. de Terrassa
Formato: (210x297) mm.
N.º páginas: 31 páginas

Puede extrañar al lector el hecho de que la primera monografía que publica la Cátedra de Tecnología Papelera de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Terrassa sobre el tema Materias Papeleiras sea sobre la utilización y empleo de fibras artificiales y sintéticas: en efecto, estas fibras utilizadas por la Industria Papelera que, como es bien sabido, provienen principalmente de la madera.

Varias son las razones que han impulsado y favorecido a que se pudiese escribir esta monografía.

En primer lugar, se da la circunstancia de que en la Escuela de Ingenieros de Terrassa la especialidad más antigua es la Textil (recordemos que también se cursan la Mecánica, Eléctrica, Organización Industrial y Papelera y Gráfica), y ello ha hecho que se haya podido acudir tanto a una adecuada bibliografía como a profesores que han podido facilitar orientación en esta materia.

Por otro lado, ya en 1972 el autor dio en Santiago de Compostela una conferencia sobre este tema en colaboración con el Dr. Antonio Navas dentro del marco de las Sextas Jornadas Técnicas Papeleiras.

Al ser invitado el autor en el año 1980 a participar en el Congreso de la ATIP, que se celebró en Grenoble en marzo, se reactualizó la conferencia de Santiago, introduciendo las novedades que se habían producido en este campo en estos casi diez años últimos. La Conferencia fue presentada bajo el título **Panorama General sur l'utilisation papetière des fibres synthétiques** y se escribió en colaboración con M. Goullioud de Société Technique Papetière Avancée, entidad colaboradora del Centro Técnico de las Pastas, Papeles y Celulosa de Grenoble.

Los apuntes que aquí se presentan son pues una puesta al día de aquella primera conferencia hecha en Santiago y una ampliación de la conferencia hecha en Grenoble, que tuvo necesariamente que reducirse.

Se trata de un trabajo fundamentalmente de recopilación y en consecuencia bibliográfico. En consecuencia creemos que puede adolecer de dos tipos de lagunas. Por un lado puede suceder que se hayan omitido algunas fibras que existan en el mercado. Por otro lado existen productos que cita la literatura y que tal vez ya no se fabrican. Los productores de fibras suelen anunciar en las revistas técnicas el lanzamiento de una nueva fabricación pero muchas veces lo que no se da a conocer es la retirada de un producto del mercado.

Es por ello que el autor agradecería muy vivamente que cualquier lector que encuentre algún producto que falte o que «sobre» (por no ser fabricado ya) tuviera la amabilidad de comunicarlo.

Redacción Intextar

Título: TOXIC AND HAZARDOUS WASTE DISPOSAL. VOLUME 2
(Eliminación de residuos tóxicos y peligrosos. Volumen 2)

Autor: Pojasek, R. B.
Editorial: Ann Arbor Science
N.º páginas: 259
N.º figuras: 44
N.º tablas: 48
Formato: (16x23,5) cm.
Precio: 23.10 £

El segundo volumen de la serie referida a los residuos tóxicos y peligrosos trata de los procesos de estabilización-solidificación. Junto con el primer volumen, este segundo proporciona una información para evaluar procesos particulares con residuos muy específicos. Este ejemplar cuenta con dieciocho capítulos en los que se ofrecen normas legislativas en la estabilización y solidificación de los residuos peligrosos, ensayos en el campo de los sistemas de residuos industriales, propiedades físicas de los fangos en bruto y estabilizados, y los problemas que pueden aparecer al seguir la metodología aplicada para la predicción de las características de los residuos depositados, así como los estudios de laboratorio efectuados con sedimentos contaminados.

M.ª del Carmen Riva
(Lic. Biol.)

Título: METAL POLLUTION IN THE AQUATIC ENVIRONMENT
(Polución del medio acuático por metales)

Autores: V. Forstner - G. T. H. Wittmann
Editorial: Springer-Verlag (1979)
N.º páginas: 486
N.º tablas: 94
N.º figuras: 102
Formato: (17x24,8) cm.

Con el crecimiento tecnológico, dos grupos de sustancias ejercen un efecto permanente en el balance natural de los sistemas acuáticos: los nutrientes, indispensables para el crecimiento biológico y las sustancias químicas y residuales que a menudo están implicadas en numerosos efectos sobre el ecosistema acuático. Tanto las emisiones atmosféricas procedentes de la industria como los abonos de la agricultura contribuyen a la polución del agua.

Se ha estimado que los residuos industriales y domésticos introducen más de un millón de polucionantes diferentes en las aguas naturales, entre los que se encuentran los metales que aún en pequeñísimas cantidades son peligrosos para la vida humana.

En este libro se habla extensamente de las trazas de metales, las cuales no son eliminadas de los ecosistemas acuáticos por procesos naturales en contraste con muchas sustancias orgánicas. Los metales tóxicos como mercurio, cadmio, arsénico, cobre y otros, tienden a acumularse en los sedimentos y pueden ser removidos por varios procesos cambiando de forma para así insertarse en las cadenas biológicas produciendo efectos crónicos y agudos en los diversos organismos y en el hombre.

M.ª del Carmen Riva
(Lic. Biol.)

Título: ASSESSING TOXIC EFFECTS OF ENVIRONMENTAL POLLUTANTS
(Valoración de los efectos tóxicos de los contaminantes ambientales)

Autores: S. D. Lee - J. Brian Mudd
Editorial: Ann Arbor Science (1980)
N.º páginas: 306
N.º figuras: 94
N.º tablas: 71
Formato: (16x23,5) cm.

El estudio de la toxicidad de los compuestos químicos aporta datos importantes en cuanto a la determinación de las dosis que ocasionan letalidad. Si bien el ensayo de letalidad proporciona cierta información, es necesario conocer la existencia de otros métodos rápidos que pueden contribuir a predecir la toxicidad.

En este libro se describen métodos biofísicos y bioquímicos sensibles para la valoración de la toxicidad así como para el descubrimiento de los mecanismos por los que dichos compuestos químicos actúan. El interés de poseer la información sobre la toxicidad de estas sustancias se basa en la necesidad de proteger la salud humana. Los primeros cuatro capítulos proporcionan investigaciones en primates y en el hombre, en las que se utilizan cultivos celulares y células específicas para la valoración de la toxicidad, particularmente aquellas células que ofrecen cierta resistencia a las infecciones bacterianas, examinándose también las perturbaciones ocasionadas por los compuestos químicos a nivel de membrana celular, concretamente la mutagenicidad y la carcinogenicidad.

M.ª del Carmen Riva
(Lic. Biol.)

Título: HERBICIDES AND FUNGICIDES - FACTORS AFFECTING THEIR ACTIVITY

(Herbicida y fungicidas - Factores que afectan a su actividad)

Editor: N. R. McFarlane
Editorial: The Chemical Society (1977)
N.º páginas: 141
N.º tablas: 50
N.º figuras: 42
Precio: 7,50 £
Formato: (13,8x21,6) cm.

Se prevé para la próxima década que la demanda de pesticidas continuará aumentando en vistas a mantener la importante contribución de los mismos al incremento global de la producción agrícola.

La utilización de herbicidas y fungicidas supone una serie de problemas, unos en el contexto económico y otros que afectan a la industria, en particular a la restitución de inversiones, al incremento del riesgo asociado a la inestabilidad del mercado, y al restringido potencial de algunos pesticidas nuevos.

Para resolver algunos de estos problemas se han propuesto varias estrategias para cambiar las circunstancias de ciertos pesticidas, la producción y el uso.

En el presente ejemplar se discute la importancia de los pesticidas en cuanto a la producción de alimentos y en cuanto a la protección de la salud. Idea de la cual puede deducirse que debe existir un servicio de control de pesticidas por la industria, y una previsión de demandas por el Estado y organizaciones internacionales, concluyéndose con el problema de establecer los métodos para la valoración del riesgo directamente asociados al desarrollo y uso de los pesticidas.

M.ª del Carmen Riva
(Lic. Biol.)

Título: NITRATES, NITRITES AND N- NITROSO COMPOUNDS

(Nitratos, Nitritos y Compuestos de N- Nitroso)

Editorial: World Health Organization (1978)

Colección: Environmental Health Criteria 5

N.º páginas: 107

N.º tablas: 4

N.º figuras: 1

Formato: (13,8x21) cm.

El grupo de trabajo de la World Health Organization para establecer los criterios de la salud ambiental frente a nitratos, nitritos y compuestos de N- nitroso se reunió en Lyon del 16 al 20 de febrero de 1976 donde se revisó este documento y se hizo una evaluación de los riesgos que supone la exposición del hombre a dichos compuestos.

El presente ejemplar, además de la descripción de estas sustancias, ofrece las características metabólicas, los métodos analíticos y los estudios realizados anteriormente con cada una de ellas, tanto en animales como en el hombre. Teniendo esto en cuenta, podemos decir que este manual será de gran utilidad, a numerosos especialistas y a los profanos que deseen introducirse en el tema, pues supone una buena recopilación de toda la información existente acerca del nitrógeno en algunas de sus formas químicas.

M.ª del Carmen Riva

(Lic. Biol.)

Título: ENVIRONMENTAL IMPACT DATA BOOK

(Libro de datos sobre el impacto ambiental)

Autores: Jack Golden, Robert P. Ouellette, Sharon Saari, Paul N. Cheremisinoff

Editorial: Ann Arbor Science (1979)

N.º páginas: 864 + XXI

N.º tablas: 202

N.º figuras: 163

Formato: (23,5x15,5) cm.

Este libro servirá como dato de referencia para suplementar otras fuentes usadas regularmente en la preparación de la valoración y los informes del impacto ambiental.

Otro de los fines, es el de proporcionar datos que se usan cotidianamente en la preparación de estos informes ambientales. Los datos de este libro son una compilación de otras fuentes, desde el Federal Register, a los libros de leyes del medio ambiente y libros de texto de publicaciones gubernamentales.

Por su contenido y estructura, permite al científico del medio ambiente o al analista, introducirse en el campo de la tecnología. Es un libro de datos, no proporciona hechos ni respuestas fáciles a problemas complejos y difíciles. En él se representan los mejores aspectos técnicos de una valoración ambiental. En definitiva, es un libro de consulta. Sus autores han realizado sus mayores esfuerzos para obtener un gran volumen de datos técnicos a partir de fuentes dignas de confianza.

M.ª Mercè Vilaseca Vallvé

(Lic. Biol.)

Título: THE POLITICS OF CANCER

(La política del cáncer)

Editor: Samuel D. Epstein

Editorial: Anchor Press - Doubleday (1979)

N.º páginas: 628

N.º tablas: 41

N.º figuras: 3

Precio: 6,95 \$

Formato: (13,5x20,5) cm.

El cáncer reclama muchas vidas diariamente, a menudo sin que sus víctimas lo perciban hasta ya avanzada la invasión. El cáncer tiene distintas causas; y puede ser prevenido, pero además del conocimiento científico, se precisa de una acción individual por parte del paciente.

En este libro se apuntan cuatro axiomas básicos sobre las causas del cáncer:

1. El cáncer es producido por la exposición a los agentes químicos y físicos ambientales. Es seguro que existen aspectos genéticos que influyen, y que algunos cánceres pueden ser causados por virus pero estos casos son tan sólo una minoría.

2. La mayoría de los cancerígenos presentes en el medio humano suponen un riesgo de desarrollo del cáncer.

3. Los carcinógenos ambientales son la causa predominante del cáncer humano, y su incidencia sobre una población animal o humana puede verse influida por gran variedad de factores: genéticos, endocrinos, inmunológicos, víricos, bioquímicos y posiblemente psicológicos.

4. No existe un método para medir o predecir la concentración de seguridad de un carcinógeno y así evitar que la exposición al mismo, de una población o un individuo, sea peligrosa.

En este libro se expone de forma científica la toxicología y cancerogenicidad de los productos químicos y se incluyen los estudios realizados con animales y hombre.

M.^a del Carmen Riva
(Lic. Biol.)

Título: WASTE RECYCLING AND POLLUTION CONTROL HANDBOOK

(Manual de control de la polución y de reciclado de aguas residuales)

Autores: A. V. Bridgwater & G. J. Mumford

Editorial: George Godwin Limited

N.º páginas: 706 + X

N.º tablas: 201

N.º figuras: 193

Formato: (24x16) cm.

El término «polución» va ligado al término «agua residual», y se refiere principalmente a la reducción de la pureza de la atmósfera y del agua. «Polución» abarca cualquier cambio en nuestro medio ambiente, incluyendo la contaminación del aire, del agua o del suelo, y el ruido excesivo. Por el contrario, «agua residual» implica una pérdida de recursos útiles.

Estos dos conceptos no pueden considerarse separadamente. Este libro proporciona una serie de consejos prácticos (en cuanto a calidad del agua) para todo tipo de agua residual, emisiones y efluentes, sus efectos, medidas para su tratamiento y soluciones que a la vez cumplan los requisitos de la legislación vigente.

Se analizan las interacciones entre todas las formas de polución, y en particular, el papel que tiene el reciclado, no sólo en el control de la polución sino, como una contribución significativa para el control de los costes.

Surgen dos factores importantes, las consideraciones del impacto ambiental reflejadas en la legislación que definen qué residuo puede o no puede ser descargado, y la economía definiendo el mejor procedimiento de tratar el agua contaminada y señalando las opciones del tratamiento.

M.^a Mercè Vilaseca Vallvé
(Lic. Biol.)

CIBA—GEIGY

Los colorantes

[®]*Irgalán y*
[®]*Lanacrón*

son colorantes de complejo metálico para lana con sus conocidas ventajas, propiedades y solideces.

Los colorantes

[®]*Irganol S*

dotados de la misma solidez, dan matices intensos más puros.

Productos auxiliares apropiados:

[®]*Albegal A*

[®]*Albegal SW*

ICBA-GEIGY SOCIEDAD ANONIMA

Balmes, 117 — BARCELONA-8



LA FIBRA ACRILICA
PRODUCIDA POR
CYANENKA S.A.

Gran Via Carlos III, 136-138
tels. 204 92 11*
Barcelona - 34

Delegaciones

Valencia

Alcoy

Correos, 14. 7.ª

Av. José Antonio, 73. 5.ª Izq.

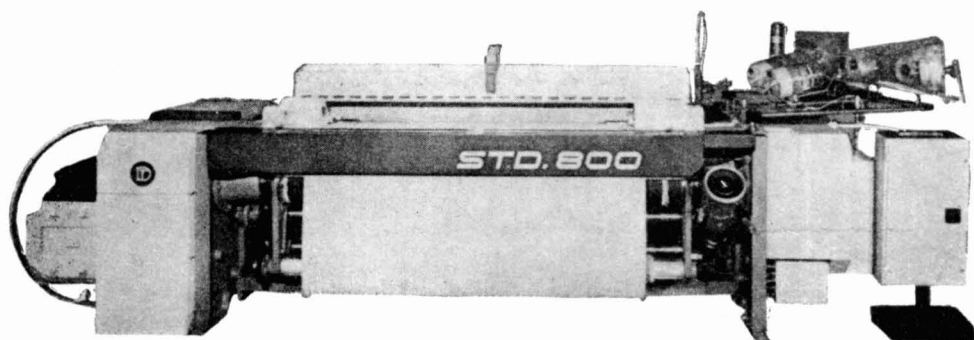
tel. 322 04 52

tel. 33 20 91

TALLERES DESVEUS, S. A.

Fruto de su experiencia centenaria presenta
su nueva generación de Máquinas de Tejer

STD-800



Por su alta tecnología y robustez de construcción le permite sin lugar a dudas fabricar sin problemas artículos ligeros, semipesados y pesados a base de fibras naturales, artificiales y sintéticas con un alto grado de eficiencia en sus ya óptimas prestaciones, con inserciones de trama de 700 mts. minuto.

TALLERES DESVEUS, S. A.

San Olegario, 35 - SABADELL (Barcelona) ESPAÑA

Teléfonos: 725 71 66 - 725 73 76

Dir. Telg.: Desveus-Sabadell - Télex: 59842 DESV E.

Apartado de Correos 200

Blancos Sobresalientes



Fluolite XMF: Para superblancos económicos en fibras sintéticas

¿Le resultan sus "blancos" en poliéster demasiado caros?

El Fluolite XMF le ofrece una economía apreciable sobre los restantes blanqueantes ópticos para poliéster.

Puede llegar a reducir sus costes a la mitad. Pida información al agente de ICI o a la oficina de ventas de ICI España S.A.



División de Productos Orgánicos

Hijos de A. Ferrer Dalmau, S. A. Maquinaria y Accesorios Textiles

Relación de nuestras representadas:

- Fábrica de Máquinas RIETER, S. A.
- RÜTI División Maquinaria Textil
Agrupación Industrial «GF»
- Talleres de Construcción
SCHWEITER, S. A.
- GROB & Co., S. A.
- Sam VOLLENWEIDER, S. A.
- ZELLWEGER USTER, S. A.
- HAYASHI FEELER CO., LTD.
- Jacques MÜLLER
- A.G. MÜLLER & Cie.
- LÖDING & Co.
- DURAFLEX
- INJECTA, S. A.
- WERNER MATHIS
- HARDINGS (LEEDS) LTD.
- G. HUNZIKER, A. G.
- MASCHINENFABRIK BAECH, AG

Ausias March, 12

Tels. 318 94 62 y 318 94 00

BARCELONA-10

MAQUINARIA TEXTIL CHECOSLOVACA



MAS DE 8.000 CONTINUAS O.E. BD 200 ESTAN TRABAJANDO A
PLENO RENDIMIENTO EN TODO EL MUNDO

Otras máquinas disponibles:

- Telares hidráulicos. Hasta 220 cm. de ancho y 450 pasadas/min.
- Telares neumáticos. Hasta 160 cm. de ancho y 450 pasadas/min.
- Jettis. Telar neumático de 230 cm. de ancho y 350 pasadas/min.
- Autosuk. Bobinadora automática.
- Novopas 1 y Novopas 2. Manuares de alta velocidad con cambio automático de botes.
- Arachne. Telas sin tejer.

REPRESENTANTE EN ESPAÑA: **JARDI, S. A.**

Provenza, 261-265, 3.º — BARCELONA-8 — Télex 51203 E ARDI
Teléfonos 215 25 49 - 216 06 28 - 215 69 11